



Erick Vázquez

vazeri.github.io • erick@ahorratec.org • linkedin.com/in/vazeri

(55) 2526 7770 • Residencia en la Ciudad de México y Cuernavaca, Morelos

30 años, soltero, disponibilidad viajar, licencia para conducir, pasaporte, visas americana y canadiense.

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional
Ing. en Comunicaciones y Electrónica
2010 - 2015 | Cédula 10347988

COMPETENCIAS

PROPIEDAD INTELECTUAL

Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños industriales, Licencias de software, Búsquedas del estado de la técnica, Registro de Marcas, Derechos de autor.

ELECTRÓNICA

Diseño esquemático y de PCBs, Equipo de laboratorio, Mantenimiento y corrección de ctos., Manejo de producción, Sistemas eléctricos, Sistemas de tierra, Microcontroladores.

PROGRAMACIÓN

Mas de 5000 líneas:
C, C++, C#, LaTeX, HTML5, CSS, PHP, Python, JavaScript, MySQL.
Tecnologías:
AMI, Ubuntu Server, Debian, VCS (Github), WAMP, AWS, Bootstrap, MQTT, Android

REDES

Cuartos de telecomunicaciones, Cableado estructurado, Hosting (AWS), Memorias técnicas, Propuestas de implementación, Implementaciones físicas

DISEÑO GRÁFICO

Branding, Arte y Animación vectorial, Serigrafía, Diseño de interfaces, Modelado en 3D, Post-producción, Audio y vídeo.

IDIOMAS

ESPAÑOL - INGLÉS - JAPONÉS

Idioma Nativo - Nivel B2 - 5 Cursos (1 año)

RECONOCIMIENTOS

2 Reconocimientos, 1 Voluntariado
24 Cursos Independientes
Miembro IEEE desde 2016

REPRESENTANTE TÉCNICO

1 Año 1 Mes | Jun 2016 – Ago 2016 | Ahorratec.org

Ahorratec, un startup de base tecnológica, Inicie el proyecto con la intención de aplicar la metodología TRL de la NASA, y participar en el Fondo de Innovación Tecnológica 2017.

- Incube, e implante el modelo de negocios de base tecnológica.
- Gestión de proveedores en el extranjero (Estados Unidos, Inglaterra y China.)
- Reclute y seleccione de personal para el lanzamiento de la plataforma web.
- Realice búsquedas de la técnica/patentes y Validaciones de mercado. (IMPI)
- Gestione la propiedad intelectual y licenciamiento de la tecnología.
- Implante los servicios hosting VPS Amazon Web-services (EC2, S3, Route 53)
- Desarrolle de aplicación Ahorratec para Android (en Google Appstore)
- Di por terminado el proyecto al no salir la convocatoria CONACYT FIT 2017.

LÍDER DE PROYECTO

7 Meses | Oct 2015 – May 2016 | SEPI ESIME Zacatenco

ESIME SEPI IPN, Ofrecí la instalación del cuarto de telecomunicaciones y obtención de planos eléctricos en una nave industrial de 600m² como parte de mi servicio social.

- Realice el Anteproyecto, cotizaciones y selección de personal, para la instalación.
- Coordine un equipo de trabajo (8 personas), bajo la norma TIA-568B (46 nodos).
- Levantamiento de planos eléctrico y unifilar de sistemas trifásicos (ANCE).

ASISTENTE DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

8 Meses | Jun 2014 – Feb 2015 | Museo interactivo de economía

Fideicomiso del Banco de México, entre por recomendación para apoyar al área de sistemas en el desarrollo de hardware y software dentro Museo por medio de la startup Katunes.

- Gestione de la adquisición de componentes con fabricantes en el extranjero.
- Diseñé y construí, un circuito de carga de 4 iPads Air de manera simultánea.
- Actualice exposiciones basadas en microcontroladores AVR
- Diseñé paneles y molduras para luz de ambiente LED controladas por PWM.
- Desarrolle, software para cajeros de cobro automatizados MEI CF7000 y SCI6628R, actualmente utilizados en la exposición "Imprime tu billete".
- Deje el empleo el último año de mi carrera, para hacer frente a los últimos 2 semestres, Tesis de investigación y Servicio social en tiempo y forma.

ENCARGADO DE SUCURSAL

4 Años 8 Meses | Abr 2006 - Dic 2010 | Corsetería Petite Juliet

Pequeño Negocio especializado en Corsetería para mujeres, Trabaje durante el turno matutino abriendo la sucursal y como encargado general de la misma con una empleada.

- Ventas de mostrador, facturación, inventarios, atención a cliente, y devoluciones.
- Encargado de sucursal y apoyo en actividades administrativas.
- Desarrolle un sistema de control de inventarios.
- Branding y creación de identidad (Logotipo, uniformes, y campañas publicitarias).
- Termine la relación, para dedicar tiempo completo a mis estudios universitarios

INVESTIGACIÓN

2016	Ponencia	Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico (link)
2016	Tesis	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (link)
2014	Publicación	AutoDesk Instructables (link)